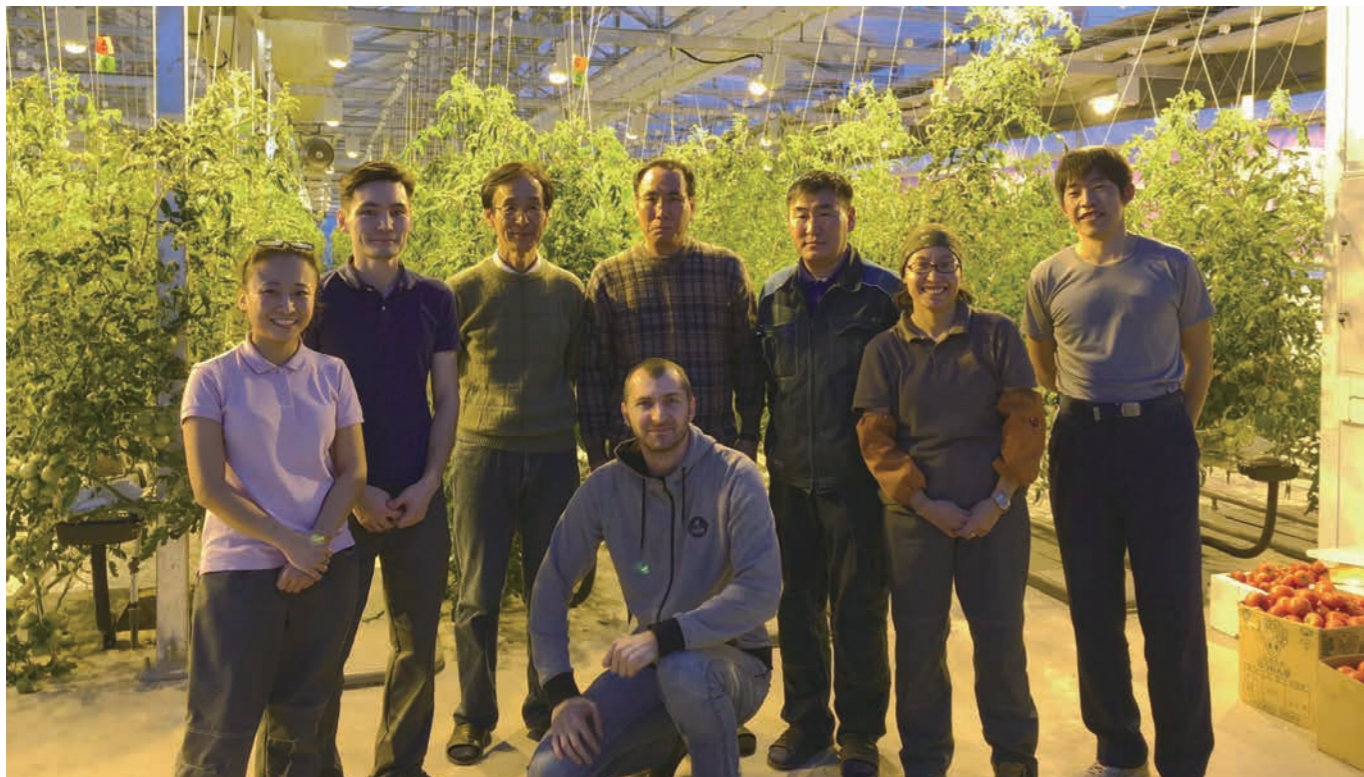


Ощутимые результаты реализации «Плана сотрудничества из восьми пунктов»



Построенный в Якутске, городе с холодными климатическими условиями, тепличный комплекс «Саюри» является результатом японско-российского технического сотрудничества. Теплицы дают возможность выращивать свежие овощи круглый год.

«План сотрудничества из восьми пунктов», представленный премьер-министром Синдзо Абэ на японско-российском саммите в мае 2016 года, – это конкретный план по раскрытию потенциала отношений между Японией и

План сотрудничества из восьми пунктов

- (1) Увеличение продолжительности здоровой жизни населения
- (2) Создание комфортной, чистой и удобной для проживания городской инфраструктуры
- (3) Кардинальное расширение сотрудничества и обмена в сфере малого и среднего бизнеса
- (4) Сотрудничество в сфере энергетики
- (5) Содействие диверсификации промышленности и повышению производительности труда в России
- (6) Развитие промышленного сектора и экспортной базы на Дальнем Востоке
- (7) Сотрудничество в сфере передовых технологий
- (8) Стремительное расширение гуманитарных обменов

«План сотрудничества из восьми пунктов» впервые был обсужден на японско-российской встрече на высшем уровне в 2016 году с целью обеспечения взаимного развития культурных и экономических связей между двумя странами. Этот план всегда стоит в повестке дня на встречах глав государств и правительственных делегаций Японии и России.

Россией, которые содержат в себе большие возможности. План направлен на достижение позитивных результатов в таких областях повседневной жизни российских граждан, как медицина, здравоохранение и окружающая среда проживания, кроме того, планом также предусмотрены программы регионального, спортивного и молодежного обмена. Одна из целей «Плана сотрудничества из восьми пунктов» заключается в том, чтобы как можно больше жителей как Японии, так и России получили возможность непосредственного общения. Таким образом, в результате осуществления плана сотрудничества граждане обеих стран смогут оценить и воспользоваться преимуществами развития японско-российских отношений. Примерно через два года после представления плана усилия деловых кругов Японии и России стали приносить первые плоды: между двумя странами было подписано более 100 соглашений, из которых примерно 40% находятся в стадии реализации. Мы также можем наблюдать появляющиеся один за другим конкретные результаты совместной деятельности, которые делают жизнь

российских граждан более комфортной и приятной.

В данной статье описываются такие достижения в четырех крупных проектах.

Вклад в лечение полирезистентного туберкулеза с применением оригинальных лекарственных препаратов

(1) Увеличение продолжительности здоровой жизни населения

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в 2016 году от туберкулеза умерло более 14 000 граждан России, поэтому для его лечения необходимо принимать неотложные меры.

В последнее время наиболее остро стоит вопрос лечения полирезистентного туберкулеза, который демонстрирует устойчивость к существующим противотуберкулезным препаратам. В июле 2017 года компания Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (Оцука) подписала соглашение о сотрудничестве с ведущей фармацевтической компанией России Р-ФАРМ, и компаниями было принято решение о совместной борьбе с полирезистентным туберкулезом в России.

Оригинальный препарат деламанид, созданный Оцука, является эффективным средством для лечения полирезистентного туберкулеза. В 2015 году деламанид был внесен в список основных лекарственных средств ВОЗ и стал широко применяться не только в Японии, но и в других странах.

Побочные эффекты противотуберкулезных препаратов предыдущего поколения настолько сильны, что затрудняют пациентам лечение при систематическом их приеме в течение длительного периода, необходимого для полного излечения. В этом отношении деламанид является достаточно безопасным препаратом, который не взаимодействует с препаратами для лечения ВИЧ и диабета, и поэтому деламанид может эффективно применяться пациентами с осложнениями, проходящими такой курс лечения.

«Основной особенностью данного препарата является его высокая безопасность, поэтому ВОЗ также рекомендует применение деламанида для лечения детей. Кроме того, данный препарат может приниматься не только в виде инъекций или капельниц, но также и в виде таблеток, что является неоспоримым



Руководитель международных проектов по борьбе с туберкулезом отдела фармацевтических препаратов Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. г-н Кейсё Ямасакэ говорит: «Основываясь на корпоративной философии «Сотрудники Оцука создают новую продукцию для улучшения здоровья во всем мире», мы рады отметить, что наши продолжительные исследования оказались успешными. Нам бы очень хотелось, чтобы деламанид стал мостом, объединяющим Японию и Россию».

преимуществом при долгосрочном лечении пациентов. Мы считаем, что в Р-ФАРМ также обратили на это внимание и по достоинству оценили наш препарат», – поясняет г-н Кейсё Ямасакэ из фармацевтического отдела Otsuka Pharmaceutical.

В марте 2018 года в России была подана заявка на регистрацию деламанида в качестве лекарственного препарата, и в случае освобождения от необходимости проведения клинических испытаний продажа препарата начнется уже в начале 2019 года.

«Наша цель – как можно скорее сделать деламанид доступным в России для уменьшения количества больных туберкулезом. В конечном итоге мы планируем наладить производство препарата в России», – говорит г-н Кейсё Ямасакэ.

Для многих жителей России, страдающих от полирезистентного туберкулеза, высокоэффективный препарат деламанид может стать настоящим спасением.

Уменьшение заторов на дорогах с помощью передовой системы контроля дорожного движения

(2) Создание комфортной, чистой и удобной для проживания городской инфраструктуры

Большинство городов России в своем развитии сталкивается с серьезной проблемой дорожных заторов, которая крайне негативно сказывается на их экономической деятельности и жизни горожан. Компания Kyosan Electric Manufacturing Co., Ltd. (Киосан) занимается проблемой сокращения пробок на дорогах России, применяя свои оригинальные передовые системы контроля дорожного движения.

Г-н Рёта Нотаки из подразделения систем управления



Томоаки Тоба, (слева), генеральный директор департамента управления подразделения систем управления дорожным движением Kyosan Electric Manufacturing Co., Ltd. и Рёта Нотаки, (справа), технический руководитель департамента проектирования подразделения систем управления дорожным движением Kyosan Electric Manufacturing Co., Ltd. «Внедрение системы ARTEMIS в Воронеже получило освещение и положительные отзывы в городских СМИ».



Несмотря на то, что это был первый проект в России для Киосан, путем проб и ошибок, в тесном сотрудничестве со своими российскими коллегами компания смогла преодолеть все проблемы, связанные с адаптацией системы.

дорожным движением компании Киосан объясняет: «Система управления дорожными сигналами ARTEMIS (автономное светофорное регулирование в реальном времени на основе оценки интенсивности движения для минимизации времени ожидания сигнала светофора), разработанная нашей компанией, обеспечивает обмен информацией между оборудованием управления светофорами и предназначена для уменьшения дорожных заторов путем автоматического контроля времени включения сигналов светофоров. Даже с точки зрения мировых стандартов она является очень высокотехнологичной системой».

Предполагая, что данная система поможет уменьшить заторы в российских городах, было принято решение о ее экспериментальном применении в Москве с июля по август 2017 года. По результатам применения данной системы на пяти перекрестках в пригороде Москвы сделано заключение, что система позволяет существенно сократить время проезда участка тестирования (протяженностью примерно 2 км) – приблизительно с 8 до 5 минут.

Официальное решение о внедрении системы ARTEMIS объявили городские власти в Воронеже. Установка системы ARTEMIS выполнена компанией Киосан и городским департаментом транспорта и автомобильных дорог на 10 перекрестках проходящего через центр города Московского проспекта, который является участком наиболее интенсивного движения.

Эффект от внедрения системы ARTEMIS проявился сразу после начала ее эксплуатации в конце декабря 2017 года. После ввода системы среднее время ожидания на светофоре уменьшилось на 28%, и поток движения транспортных средств стал значительно более плавным. Горожане рады таким переменам, один из жителей города заметил: «Я очень доволен, благодаря уменьшению заторов на дорогах сократилось время в пути на работу».

«Мы также получаем запросы из других городов России, в которых оценили результаты нашей работы в Воронеже. Для



В тепличном комплексе «Саюри» в течение первой зимы собирали урожай помидоров, а в настоящее время он используется для выращивания огурцов. Свежие овощи пришлись по вкусу детям в местных детских садах.

меня большая честь внести вклад в разрешение проблемы заторов на дорогах России», – говорит г-н Томоаки Тиба из подразделения систем управления дорожным движением компании Киосан.

Передовая система контроля дорожного движения, которая помогает бороться с заторами на дорогах в различных регионах Японии, постепенно распространяется и в России.

Свежие овощи в регионах с экстремально холодным климатом

(6) Развитие промышленного сектора и экспортной базы на Дальнем Востоке

Город Якутск в Республике Саха на севере России находится в одном из самых холодных регионов, где зимой температура опускается ниже – 60 °С. Кто мог представить, что в этом месте будут выращивать свежие овощи? Японская торговая компания Hokkaido Corporation, которая поддерживает деятельность японского бизнеса в России, стала координатором такого проекта, откликнувшись на пожелания жителей Якутска собирать урожай свежих овощей круглый год.

«Якутск находится в зоне чрезвычайно низких температур, вечная мерзлота является экстремальным фактором для обработки почвы. Я знал, что это будет сложный проект, но если нам удастся с ним справиться, мы сможем принести местным жителям большую пользу», – говорит генеральный директор Hokkaido Corporation г-н Юкио Тэмма.

Для этого проекта Hokko Corporation разработала теплицы, основываясь на своем опыте работы и применении ноу-хау для регионов с холодным климатом, например на Хоккайдо в Японии. Для усиления эффекта сохранения тепла в теплице было использовано три слоя покрывающей фтористой пленки, уникальной по светопрозрачности и прочности. В условиях короткого светового дня в Якутске применяются уникальные технологии Хокко по контролю микроклимата в теплицах, например искусственное освещение.

Кроме того, компания Add-One Farm Co. Ltd. для российских



«Идея выращивать вкусные овощи, а также сложившиеся доверительные отношения стали залогом успеха этого проекта», – поясняет г-н Юкио Тэмма, генеральный директор Hokkaido Corporation.

производителей провела обучение по сельскохозяйственным технологиям. Посетив Хоккайдо, они узнали о методах выращивания овощей в регионах с холодным климатом.

В сентябре 2016 года в Якутске было закончено сооружение тепличного комплекса «Саюри», оснащенного с использованием японских технологий. Первая рассада помидоров была высажена в октябре, а сбор урожая начался уже в декабре.

«Жители Якутска были удивлены, когда удалось вырастить помидоры зимой. Теперь даже зимой они могут употреблять в пищу свежие овощи. Культура питания в Якутске может значительно измениться», – сообщает г-н Тэмма.

Комплекс «Саюри» был построен в качестве пилотного проекта на участке площадью 0,1 га, но к осени 2018 года планируется расширение его площади до 1 га, а в 2020 году – до 3,2 га. Вместе с этим планируется также увеличить разнообразие выращиваемых овощей. Рацион питания жителей этого холодного региона России постепенно претерпевает изменения благодаря японским технологиям и усилиям якутских производителей.

Внедрение системы автоматизированной обработки для быстрой и надежной доставки посылок и почтовых отправлений

(7) Сотрудничество в сфере передовых технологий

В связи с популярностью интернет-покупок, с 2012 года в России резко увеличилось количество получаемых из-за границы посылок и почтовых отправлений. В период рождественских праздников, когда число посылок резко увеличивается из-за отправляемых подарков, в последние годы некоторые праздничные подарки не удавалось доставить точно в срок. В логистическом центре Почты России во Внуково, расположенном в западной части Москвы, где выполняются процедуры таможенного досмотра и сортировки, возникла необходимость повышения скорости и эффективности обработки посылок и почтовых отправлений.

Для решения этой задачи Почта России внедрила автоматизированную систему обработки почтовых отправлений, разработанную компанией Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation (Тошиба).

Данная система быстро считывает адреса и штрих-коды на письмах, посылках и почтовых отправлениях, что способствует улучшению качества сортировки, увеличивая пропускную способность примерно до 1,32 миллиона писем и до 700 тысяч посылок и почтовых отправлений в день.

Внедрение системы в логистическом центре во Внуково обеспечило десятикратное увеличение числа обрабатываемых писем, посылок и почтовых отправлений за единицу времени. «Эта система состоит из таможенной системы и различных систем сортировки, которые установлены в смежных зданиях. Все системы соединены конвейерами, что позволило автоматизировать большинство процессов. Я считаю, что это также дало эффект благодаря снижению нагрузки на операторов логистического центра, которым приходилось

вручную переносить почтовые отправления между зданиями», – говорит г-н Юитиро Исибаси из отдела систем безопасности и автоматизации компании Тошиба.

В настоящее время в России продолжается автоматизация международного логистического центра, и Тошиба стала уделять больше внимания разработкам систем автоматизированной обработки писем, посылок и почтовых отправлений.

В декабре 2016 года в логистическом центре Новосибирска была внедрена система сортировки мелких пакетов, разработанная Тошибой. Кроме того, в ноябре 2017 года в логистическом центре Казани начала функционировать система таможенного досмотра производства Тошибы.

«Чтобы оправдать ожидания российской стороны, при внедрении этих систем мы прислушивались к мнению местных работников и старались учесть любые их пожелания», – поясняет г-н Исибаси.

Ожидается, что в будущем число обрабатываемых Почтой России писем, посылок и почтовых отправлений будет неуклонно расти, и японские технологии готовы обеспечить их быструю и надежную доставку адресатам в России путем автоматизации и ускорения операционных процессов.



Логистический центр Почты России во Внуково – это огромный объект, по размерам эквивалентный примерно шести спортивным залам. Использование конвейерных лент для снижения нагрузки на персонал центра стало одним из новшеств, примененных Тошибой.



«Мы всегда предлагаем наши лучшие достижения и стремимся, чтобы письма в России доставлялись адресатам как можно скорее», – говорит г-н Юитиро Исибаси, руководитель структурного подразделения логистики и систем почтового оборудования отдела систем безопасности и автоматизации Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation.